



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی – درمانی قزوین  
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه برای اخذ درجه دکترای دندانپزشکی عمومی  
عنوان :

بررسی فراوانی پارستزی بعد از جراحی دندان مولر سوم نهفته در نسج سخت  
بیماران مراجعه کننده به مطب خصوصی در شهر قزوین طی سال های ۹۸-۹۹

استاد راهنما :  
دکتر پروین امینی

نام دانشجو :  
آرش آقارضایی

شماره پایان نامه :

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

## چکیده

**زمینه و هدف:** عوارض بعد از جراحی دندان مولر سوم نهفته بسیار شایع است و می تواند شامل درد، تریسموس، تورم، عفونت، التهاب استخوان آلوئولار، اختلالات عصبی (پارستزی) باشد. مطالعه حاضر با هدف تعیین فراوانی پارستزی بعد از جراحی دندان مولر سوم نهفته در نسج سخت بیماران مراجعه کننده به مطب خصوصی طی سال های ۹۸-۹۹ صورت گرفته است.

**مواد و روش ها:** پژوهش حاضر از نوع اپیدمیولوژیک توصیفی تحلیلی می باشد و بر روی ۳۳۴ بیمار مراجعه کننده به مطب خصوصی شهر قزوین صورت پذیرفت. در ابتدا و قبل از انجام جراحی، درجه سختی دندان نهفته طبق ترکیب طبقه بندی Winter , Schiller و Pell & Gregory بر اساس نمای رادیوگرافی OPG ارزیابی و تعیین و در چک لیست ثبت گردید و پس از جراحی دندان مولر سوم، پارستزی بیماران نیز ثبت شد. داده های جمع آوری شده در نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته اند.

**یافته ها:** بر اساس یافته های پژوهش، ۲,۳۹ درصد از بیماران دارای پارستزی بودند. بیشترین فراوانی عمق نهفتگی در کلاس A با ۴۴,۰۱ درصد و شایعترین زاویه نهفتگی دندان مولر سوم نهفته در نسج سخت در بیماران مراجعه کننده موقعیت عمودی با ۳۹,۵۲ درصد بوده است. همچنین میانگین نمره Pederson کسب شده برابر با  $5,88 \pm 1,60$  و شایعترین درجه سختی نهفتگی مشاهده شده، نوع متوسط با ۶۳,۱۷ درصد بود. ارتباط معناداری بین نمره Pederson قبل از جراحی دندان مولر سوم نهفته و فراوانی پارستزی بعد از جراحی در نسج سخت در بیماران وجود داشته است. در عین حال این تفاوت در سن و جنس بیماران و عمق نهفتگی دندان معنادار نبوده است.

**نتیجه گیری:** نتایج این مطالعه نشان داد که در خصوص شیوع پارستزی در بیماران بعد از جراحی دندان مولر سوم نهفته در نسج سخت، مشابهت هایی در نتایج مطالعات مشابه انجام شده و این مطالعه وجود دارد.

**کلیدواژه ها:** پارستزی، دندان مولر سوم نهفته، جراحی

## Abstract

**Background and Aim:** Complications after impacted wisdom tooth surgery are very common and can include pain, trismus, swelling, infection, alveolar inflammation, neurological disorders (paresthesia). The aim of this study was to determine the frequency of paresthesia after surgery of impacted wisdom teeth in patients referred to private clinic in Qazvin city during 2019-2020.

**Materials and Methods:** The present study is an epidemiological-analytical study and was performed on 334 patients referred to private clinic in Qazvin. At the beginning and before the surgery, the degree of hardness of the impacted tooth was evaluated and determined according to the combination of Winter, Schiller and Pell & Gregory classifications based on OPG radiographic view and recorded in the checklist. After wisdom tooth surgery, patients' paresthesia was also recorded. The collected data were analyzed in SPSS software.

**Results:** Based on the findings of the study, 2.39% of patients had paresthesia. The highest frequency of occlusion depth in class A with 44.01% and the most common angle of occlusion of wisdom teeth embedded in hard tissue in patients referred to the vertical position was 39.52%. Also, the average Pederson score was  $5.88 \pm 1.60$  and the most common degree of latency observed was the average type with 63.17%. There was a significant relationship between Pederson score before impacted wisdom tooth surgery and the frequency of paresthesia in patients with hard tissue. At the same time, this difference in the age and sex of patients and the depth of tooth occlusion was not significant.

**Conclusion:** The results of this study showed that the prevalence of paresthesia in patients after wisdom tooth implantation in hard tissue was within the expected range and there were similarities in the results of similar studies and this study.

**Keywords:** paresthesia, impacted wisdom teeth, Surgery



**Qazvin University of Medical Sciences  
Faculty of Dentistry**

**In Partial Fullfillment of the Requirement for the Degree of General dentistry**

**Title of Thesis:**

**Studying frequency of paresthesia after surgery of  
impacted wisdom teeth in patients referred to  
private clinic in Qazvin city during 2019-2020**

**Supervisor:**

**Dr. Parvin Amini**

**By:**

**Arash Agha Rezaie**

**Thesis number:**

**Year 2020**